

ITACA KR

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN
 CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



Disponible en los modelos:



- ▶ Rango de modulación 1:9
- ▶ Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma
- ▶ Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona
- ▶ Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica
- ▶ Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)
- ▶ Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado
- ▶ Intercambiador en termopolímeros y acero inox
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 10 litros
- ▶ Termorregulación con sonda exterior (opcional)
- ▶ By-pass automático
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



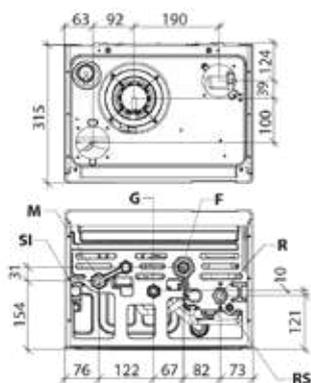
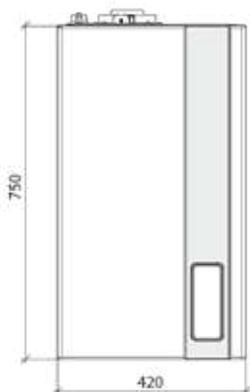
PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Programación semanal
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente
- ▶ Habilitación de la función "confort" sanitario acumulador

| Modelo | Tipo de gas | Código | Capacidad térmica | | A x A x P mm | Peso bruto kg |
|--------|-------------|------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| | | | Nominal (Qn) kW | Nominal en sanitario kW | | |
| KR 12 | GAS NATURAL | CITXX2KR12 | 12,0 | 18,0 (*) | 420x750x315 | 34,0 |
| | PROPANO | CITXX6KR12 | | | | |
| KR 24 | GAS NATURAL | CITXX2KR24 | 23,7 | 27,3 (*) | 420x750x315 | 35,5 |
| | PROPANO | CITXX6KR24 | | | | |
| KR 28 | GAS NATURAL | CITXX2KR28 | 26,4 | 30,4 (*) | 420x750x315 | 37,0 |
| | PROPANO | CITXX6KR28 | | | | |
| KR 32 | GAS NATURAL | CITXX2KR32 | 30,4 | 34,5 (*) | 420x750x315 | 38,5 |
| | PROPANO | CITXX6KR32 | | | | |

(*) con acumulador externo opcional.

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



SI Descarga de condensado
 M Ida instalación de calefacción (3/4")
 G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
 R Retorno instalación de calefacción (3/4")
 RS Llave de descarga





| Datos técnicos | um | KR 12 | KR 24 | KR 28 | KR 32 |
|---|----|----------|----------|----------|----------|
| Capacidad térmica nominal (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn) | kW | 11,7 | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potencia térmica (50-30°C) | kW | 12,6 | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Capacidad térmica reducida (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C) | % | 97,1 | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C) | % | 105,1 | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimiento útil al 30% (30°C retorno) | % | 106,0 | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Capacidad vaso expansión calefacción | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Capacidad térmica nominal en sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Clase de emisiones NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Grado de protección eléctrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 65 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 210

| Artículo | Descripción | Código | Artículo | Descripción | Código |
|----------|--|------------|---|--|------------|
| | Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm | 0CONDASP00 | | Sonda de temperatura para acumulador 3m | 0KITSOND00 |
| | Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm) | 0CREMOTO07 | | Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa | 0KITZONE05 |
| | Starter kit termostato + gateway Spot | 0SPOTAPP02 | | Sonda externa (60x45x31 mm) | 0SONDAES01 |
| | Expansión de zona termostato Spot | 0EXSPOT02 | | Kit llaves con filtro KR-KB-RT | 0KITRUBI04 |
| | Kit conexión coaxial Ø 60/100 | 0KITATCO00 | | Filtro de defangator magnético | 0AFILDEF00 |
| | Kit desdoblado Ø 80+80 | 0KITSDOP00 | Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 209 | | |

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

| Datos técnicos | um | Itaca | Itaca | Itaca | Itaca |
|---|------|---|---|---|---|
| Modelo | - | KR 12 | KR 24 | KR 28 | KR 32 |
| Tipo | - | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X | B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X |
| Capacidad térmica nominal (Qn) | kW | 12,0 | 23,7 | 26,4 | 30,4 |
| Capacidad térmica reducida (Qr) | kW | 2,0 | 3,0 | 3,3 | 4,2 |
| Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn) | kW | 11,7 | 23,0 | 25,5 | 29,4 |
| Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr) | kW | 1,8 | 2,6 | 3,0 | 3,9 |
| Potencia térmica (50-30°C) | kW | 12,6 | 25,0 | 28,0 | 32,3 |
| Potencia térmica reducida (50-30°C) | kW | 2,1 | 3,2 | 3,5 | 4,4 |
| Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C) | % | 97,1 | 96,8 | 96,7 | 96,8 |
| Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C) | % | 105,1 | 105,6 | 106,0 | 106,2 |
| Rendimiento útil al 30% (30°C retorno) | % | 106,0 | 107,4 | 107,4 | 108,3 |
| Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx) | bar | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 | 0,5-3,0 |
| Regulación temperatura de calefacción | °C | 20-78 | 20-78 | 20-78 | 20-78 |
| Temperatura máxima ejercicio calefacción | °C | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Capacidad vaso expansión calefacción | l | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Capacidad térmica nominal en sanitario | kW | 18,0 (*) | 27,3 (*) | 30,4 (*) | 34,5 (*) |
| Capacidad térmica mínima en sanitario | kW | 2,0 (*) | 3,0 (*) | 3,3 (*) | 4,2 (*) |
| Regulación temperatura sanitario | °C | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) | 35-65 (***) |
| Temperatura máxima ejercicio sanitario | °C | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) | 65 (***) |
| Clase de emisiones NOx | - | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal | % | 0,40 | 0,44 | 1,04 | 0,87 |
| Pérdidas en el envolvente con quemador apagado | % | 0,53 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal | % | 2,50 | 2,72 | 2,26 | 2,33 |
| ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal | °C | 57,9 | 61 | 60 | 60 |
| Caudal humos a la capacidad térmica nominal | g/s | 8,25 | 12,43 | 13,93 | 15,81 |
| CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural) | % | 9 | 9 | 9 | 9 |
| CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano) | % | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Tensión/Frecuencia de alimentación | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 88 | 97 | 101 | 106 |
| Absorción bomba circuladora | W | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Grado de protección eléctrico | IP | IPX5D | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos | mm | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 | 80+80 60+60 100/60 125/80 |

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.